

NOTICE

SUR L'ENSEMBLE DES TRAVAUX

DU DOCTEUR CHARLES BRAME (DE TOURS)



NOTICE

OUR DESCRIPTE BEC TRAVALLY

DE

M. CHARLES BRAME

IAURÉAT DE L'INSTITUT - DOCTEUR EN MÉDECINE



ANCIEN PROFESSIUR DE CHIMIE ET TOXICOLOGIE A L'ÉCOLE DE MÉDECINE DE TOURS, MENERE DES SOCIÉTÉS PHILOMATHIQUE, DE THÉRAPEUTIQUE, DE CHIMIE, DE PRIADMACE, D'INTOLÈME DE PARIS, DE LA SOCIÉTÉ DE CHIMIERGE DE NUREIR, DE LA SOCIÉTÉ DE MUSIS, POCOMOR BUSSIÉ DE CHIMIERGE DE NUREIR, DE LA SOCIÉTÉ DE MUSIS, POCOMOR BUSSIÉ.

Charles-Henri-Auguste Brame, né à Lille, le 19 octobre 1813, a fait ses études en partie au collège de Lille, en partie dans une institution de Tournai (Belgiame).

Bocheller ès-lettres en l'année 1830, à l'ège de 17 ans, il ne tarda pas à entrer dans les hôpitaux milituires, en qualité de pharmaciendièvel, le 11 avril 1831, en raison du cholère qui s'approchait, ser il falloit avoir dix-luit ans aecomplis pour pouvoir entrer dans les hôpitaux milituires.

La même année, 27 août. il obtint le premier prix de hotanique de la première classe aux écoles académiques de Lille; l'enseignement de la botanique y était fait par Lestibondois, qui depuis est devenu membre correspondant de l'Académie des sciences.

A cette même époque, M. Brome servait de secrétaire à Feé, démonstrateur à l'hôpital militaire de Lille, qui fut bientôt nommé professeur tituloire de hotanique à l'Hôpital militaire et à la Faculté de Strusbourg.

En même temps, il suivait le cours de chimie industrielle de Kullmann, le célebre chimiste-monufesturier; le préparateur de ce cours était le savant Pelouze, deveau membre de l'Académie des sciences; Pelouze a donné la première leçon de chimie prutique à Le 4 mai 1832, M. Brame fat nommé pharmacien sous-side à l'hôyital militaire de Cambrai, où il fut attaché au servico des chickriques et le 12 août de la même année, sur la recommandation de Feé, il fut nommé pharmacion sous-side major à l'hôpital milinier de Strasboure.

En même temps qu'il faisait son service à l'hôpital, il suivnit les cours de la Faculté de Strasbourg, où il eut l'avantage de connaître l'éminent et regrettable Wurtz, et aussi Duvernoy et M. de Quatrefages, membres de l'Académie des sciences.

Ayant concouru à la Faculté de Strasbourg, M. Brame obtint successivement deux prix; en même temps, il obtint une mention honorable et un second prix à l'hépétal militaire de Strasbourg.

En 1833, M. Brame obtait un premier prix au même hopital, ce qui le conduisit à l'hôpital militaire du Gros-Caillou, à Paris, Lb, il passa dafai le finirigie, fut inomine dictivitées aosèciale, et ayant concouru au Val-de-Grace pour obtain le grade pharmacien sidemajor, il lui fut accordé 3000 points, chifficulevé qui fut signals per les membres du jure à l'attenda du ministre de le puerce.

Puis, le 8 novembre 1837, il fui énvoyé à l'hôpital militaire de Versailles, en attendant le grade d'aide-major; M. Brame était àgé de 24 ans.

Le 28 soût 1838, il fut reçu docteur en môtecine de la Faculté de Paris; sa thèse sur la Force catalytique est dédiée à Dumas, s'illustre panégriste de Loossière et à Pélonce, aves la metion : son ancien élève reconnsissant; cette thèse, sur la recommudation du savant M. Bouchardst, membre du jury, valut à M. Brame la note: très satégrait.

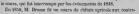
Let 18 fortier 1839, M. Brume donne as demission de chirurgion sous-side; par une orerur singulatre no l'avait declare philaique et on l'avait désigné pour l'hégisla militaire de Bayonne. Se croyant phistique. Il donne as démission; pensant qu'il avait pur de Emps, à vivre, a se fit médoch particles à Paris et choisit la spécialité des formes et des enfants. Mais voyant qu'on était trempés non égurd et sa santé se réfablissant, il entra comme directeur, su laboratifer de M. Goutiler de Chultre-, siais et l'Ecule roltrechnique (1840).

En 1841, fondation des écoles priparatoires de médecine et de pharmacie, entre autres de celle de Tours. M. Brame obtint au concours la place de professeur de chimie et de pharmacie. A propos de sa nomination, Villemáin, ministre de l'instruction publique, écrit à un autre ministre qui s'intéresseit à M. Brema : « Je suis heureux d'avoir pu répondre à votre honorable témoignago en faveur de cet estimable fonctionnaire. »

cet estimate onicemente. M. Poulain de Bossny, recteur de l'Académie d'Orléans, étant venu visiter l'École de Tours, dit à M. Brume, en constatunt ses efforts et ses travaux assidus pour fonder le laboratoire de l'école de Tours : L'École vous devra besuccaux.

Pendant quarante-deux années que le professeur a dirigé le laboratoire de l'École de médicine de Tours, il a repu toutes sortes d'éloges des inspecteurs, notamment de l'éminent Guihourt, professeur à l'École supérieure de pharmacie de Paris. Guihourt, dans son

rapport, s'exprime sinsi qu'il suit : « Le laboratoire de l'École de Tours possede une riche collection, dirigée par un chimiste distingué « En 1847, M. Brame fut chargé du cours municipal de chimie industrielle de la ville de Tours; deux conts auditeurs fréquentaient



maîtres de la colonie de Mettray.

M. Brame a été longtemps membre du Conseil d'hygiène et ins-

pecteur des pharmacies de l'arrondissement de Tours. Pendant vingt années, il à été expert-chimiste de la ville de Tours; il à établi un nouveau mo le de répression pour les faisifications du lait pendant le même temps il à été expert chimiste des tribunaux

de Tours.

Victoria de Course agricole de Saint-Florent-le-Vieil (Maine-et-Loire), il fin chargé, én 1851, d'une mission par les prélets d'ladre-et-Loire et du Nord, pour étudier et développer l'hygiène des compagnes. Cette mission aboutit, entre autres résultats, à la fondétion à la Coolie Méture de nouvelles étables et à une munière.

spécials de fabriques le funirie inoders sous le juit du bétail.

Avec Managois, directeur de l'agriculture de la Colonie de
Mettery, s'étant occupé de chimie agricole, M. Berne oblini les
récompanses suivaines : 1856 (conorar régional de Torois), pour
ses travaux de chimie agriculture de régional une fravoir, lorse
ses travaux de chimie agriques à l'agriculture, une médilie d'argior M. Mans anusice (conorar universed digencialture) d'ariet, pour
sépour un managonope, une mension honorable. — 1850 (conocurs
sépour un managonope, une mension honorable. — 1850 (conocurs
sépour un managonope, une mension honorable. — 1850 (conocurs
sépour de Paris), une médille d'ore du sus mension honorable.

Le 18 décembre 1831, les élèves de l'Épole de médecine de Tours



ont adressé à M. Brame une allocution dans laquelle nous croyons relever les passages suivants :

« Qui de nous pourrait ignocer les nombronnes découvertes, fruits de quarante années de travail et d'expériences, qui cet su illustrer votre non. L'École de Tours peut à juste fitre s'enrepaillér de ce vaillant champion, de ce lutteur inhtitpable dans les congrès scientifiques et les réunions de savants.
« Dermièrement occore, auçué d'inhtitpables recherches, von metties en évidence

I therefore the country light of minigations reconstructive, were mixtured or writings to the district of the country of the c

« Mais qualé est donc massi le pratécien qui n'aurait le devil d'ûtre fier de ces découveries, ai vivement attrapées, par cela mêue qu'étes étaient plus brillantes. Vous n'avez puz craint, cher Haitre, de vous placer sur le terrain si arife, si prillable des mal dies de la pears, et consalén d'infortensie qu'une médecine peu rationnelle coordamanti, out trouve prés de vous le notifiquement de leurs mileren, la geféssoa rollitail de leura maurit (i)

« Il y a qua i gues années, dans uns séance solemeile de rentrée de cette École, votre parcée étéquente nous retraçait la vie d'anné des gloires de notre séclet, de l'immortel Volpeus, vous souhaities que la reconnaissance publique érgèti un monument à cet enfant de notre pays.
Pour notre des Matre, nous sousses beureux de constater que la race des

Pour notre cher Maitre, nous sommes houreux de constater que la race des Brotonneau, des Velpenu et des Trousseau n'est pas écclaire, et que, dans notre viadré professeur, nous trouvous un digue émule, un savant disciple de ces gloires de notre Touraine.

Cette allocution menticone r État utriculaire dans tes minéraux. C'est le 29 noti 1815, que M. Brama delcouvert l'État utriculaire dans les minéraux et les substances organiques. C'est une véritable découverte, ouvrant la porte à bien d'autres et qui, au point de vue de la science pure, comme à celui de ses applications, occupe M. Brama dequis quarante ans.

En l'année 1852, Dufrinoy, l'éminent directeur de l'École des mines, membre de l'Académie des sciences, collaborateur d'Élie de Beumont, vait promis à M. Brume de présenter à l'Académie des sciences un ropport sur sa découverte de l'État utriculaire dans les minéraux et les substances organiques et sur les six mémoires sur ce sujet, insérés de 1845 à 1851 dans les Compostre randus.

Dès lors, M. Brame pensa que, pour mieux faire connaître et apprécier le fait nouveau, il était nécessaire qu'il s'adressait à un

(1) Commo on lo sait, le doctour Ch. Brame, en s'appuyent sur les sciences physico-chimiques, a imaginal de nouveneux moyens variée et tres fructueux, pour le testituent de nouvene d'affections médico-distrugiales, appararent difficiles é gutiri.

grand nombre des membres de cette Anskeine. Il résiles son projet de la manière suivante : shordnut nu membre de l'Actodrine des sciences, qu'il ne comaissair pas, il lui dissit : « Monsieur, je vius obbient un rapport à l'Acadénies ser un sigle noveru : l'État utriculairé dans les minérieurs et les substances organiques; veuiller au donner medierous, pour que vous puissées constairt les bases au de mon travuil; dinsi vous pourret mieux le juger en conntissance de cause. »

us. Protto-six membres de Paroduini des sciences (f) à qu'il i évidesses, consullieres de demande, et M. Brume fait repu d'uns leur colline de treveil. A princ autre de la colline de la colline de colline de treveil. A princ autre de la colline de la colline de de M. Brume, pous commant vits coverpei, comma vondresia leignes let me recontre succinciences les résultat de vos recherches. — Monsières, jus peut pass. — Commant vons à poère pour Levi Voisi des objets, un microscope pour les excimient, des desin leureux si vous voilles constitute les faits et me communiquer vos réfictions à cet égart.

A la rue des objets et des dessins, chacun des treuto-six membres émpressa d'emgager une conversation de longue baleine, qui s'est répétée Bien des fois pour un certain nombre. M. Brame reçett une approbation unanime. Héfest d'épais lors, 'tiqu'-tieut' ont pay'e leur dette à la nature; ils es soat plas la Hermie leur doit benoucqu, car leur divis excitons de l'Académie des sciences s'étaient ninsi, por plusieurs membres, coustitués ses quiese et ses conscillers.

En 1853, l'Académie des sciences récompossit ce fait entièrement nouveu et générateur, per l'admission, en nombre des savantsétrangers, du premier ménoire de M. Brume, présentant un exposé de l'ensemble de ses recherches sur l'État utriculaure dans les minéraux et les substances corpaquies. Le rapporteur était Dufrénoy, un nom d'une commission dont fissiont partie Dumas, Poluça, Esservie.

En 1883, appréciant favorablementses persévérantes recherches (2) relatives à sa découverte et aux applications variées qu'il en a faites

(I) Plusiours out ôte nommes depuis 1802.

(2) 100 travaux imprimés. État utriculaire dans les Mineraux; 37; Chimie, Physique, Agrosomie, Lois mathématiques, etc. : 68; Therappesique médicechirargiceis, per opplication des sciences physico-chimiques : 53. 170 plusches de la maia de M. Brame. Concernant l'État utriculaire dans les mini-

raux : 127 : concernant in Therapeutique medico-chirurgicale, etc. : 62,

à diverses sciences (chimie, physique, mineralogie, etc.), à l'agronomie et à la thérapeutique médico-chirurgicale, l'Académie des sciences, sur le rapport de M. Pastcur, a accordé à M. Brame le prix Gegner en commun avec M. Lescarbault.

Tels sont les principaux événements de la vie laborieuse de M. Brame; âgé de soixante-dixans, il éprouve la satisfaction de la voir couronnée par l'Académie des sciences et il lui en est profon-

dément reconnaissant.

Qu'il soit permis à M. Brame de témoigner ses profonds regrets, accompanés de sentiments bien affectieux aux grandes mémoires de Foraday (1), de Dumas (2), au souvenir vénéré de l'éminent Dufrénoy et des autres membres décèdés de l'Acnéemie des seiences, qu'il connus des 1852 (3).

En terminant, qu'il soit aussi permis à M. Brome de rempir un devoir : c'est de témoigner, sa reconnaissance envers le vénérable M. Chevreul et les autres membres actuels de l'Accédimie des selences qui ont bien voului accorder à ses travaux une attention bienveillante et l'ont honoré de leurs encouragements (a).

M. Pastour, lemattre das mittes, dont l'appréciation est siemés, les rigués fovorablement à l'Académie des sciences, Pasieuri..., qui par aes adminibles découvertes a acquis ums gióne impériessible rigilitissant sur la Frence entière, ai blen que, pareillement à M. de Lesseps, on le dénomme dans le mode entière, an prend Français... M. Brume lui garde une éternelle gratitude et il le remercie respectieuxement du fond du couru.

(I) Ferselay, è qui M. Beenn avait communiqué à Londres, en 1884, les releitate chêmus junques du martie en 1885, use sinte sympathique où li lui dit: ∗ 3e passes souvait à voi indicessation expériences aux le southe; o (I) Damos, l'emple de seminites, à propue de resport de Darbinoy à l'Académie des soutres, en 1885, lui kerit ; ∗ Vois y trouversa consolution et courage, communique de la comm

des terraters, en. 1835, ful derit ; s. Vous y trouversa consolution et couleste, comasse vos anis y out trouve saisfaction et bondeur. s.

(1) Membres décèdes de l'Accidémie des sciences qui avaient admis M. Brams, de saisfaction de la leur présenter trante-quatre planches représentent des cèlets de l'Éset atéri-coule. Justice les minéraux s'étés autoritantes de la leur présente trante-quatre planches représentes ce ces digités enx-minents.

existi. Jame see minérous et les autofances organiques et ces outos cur-immes. Gométrie 1, Biol. – 2, Canchy. – Michanipus et 8, Ponoulli. Astronomis : 4. Arago. 5. Leverriez. 6. Manusis. – Geographia et mangatism : 7. Brevais. 8. Yron Villoressu. Physikus générale : 9. Ponoillet, 10, Balcinet, 11, Bioquerel, 12, Despretz.

Chimie 13. Thomard, 14. Pedouse, 15. Bellard, 16. Dumss, 17. Warts,
Minéralopie 13. Cordier, 19. de Staermont, 20. Dufrénoy, 21. Elie de Besument,
22. Delesse, 23. Ch. Deville.

22. Delesse, 23. Ch.-Deville.

Zhonayur 23. Goudchud. — Économie rurale : 25. Decitine.

Anatonie et physiologie : 26. Valencianus. — Mitecine et oblowegie : 26. Valencianus. — Mitecine de oblowegie : 27. Clarde

Perrice. 15. * Vellegen. 25. Beulle on Control of C

CONCOURS DOUB LD

PRIX GEGNER 1883

I. ÉTAT UTRICULAIRE DAÑS LES MINÉRAUX & les substances organiques

CHARLES BRAME

ACADÉMIE DES SCIENCES

Communications insérées dans les Cesentes rendus.

En recherchant la cause qui engeudre les corps vitreux, M. BRANK s'ètait aperqui qu'il fallait tenri compte de l'état de vapour; il recherchs sequ'en pouvait saisir de phénomènes physiques dans cet êtat mystérieux, et ayant soumis au microscope les dépôts fourais par les vapeurs, il découvrit, le 29 août 4845, l'état utriculaire dans les minéraux et les

substances organiques. C'est une véritable découverte, ouvrant la porte à bien d'autres et qui fut communiquée à l'Académie des Sciences, sous forme d'une lettre étendue adressée à M. Dumas et inpérée dans les Comptes

rendus de cette même année.

2. Depuis (de 1849 à 1852), M. Brane a communiqué à l'Académie 3. Une classification de l'état atriculaire dans les minéraux et les

substances organiques. -- Types : le sonfre, le sélénium, l'iode, le comphre. 4. Des recherches sur la cristallisation du soufre.

5. Des recherches sur l'état atriculture du phosphore.

6. Vingt-six densités du soufre, sons divers états moléculaires et propriétés corrélatives de ce corps.

Ces six mémoires ont en 1853, recu l'approbation complète de l'Académie des Sciences: ils étaient accompagne de quarante planches. Sur le rapport d'une commission composée de MM. Domas, Pelouze, Despretz Dufrénoy, rapporteur, l'Académie des Sciences a accordé l'honneur de l'insertion, parmi ceux des succets étrangers , du pre-mier mémoire de M. BRAME, avec cine planches, représentant les

principaux dessins, exécutés por l'auteur. 7, 1859. Sur la structure des corps solidés. - Clivage par la voie Immide (lettre à Babinat)

8. 1853. Sur la cristalisation des corps en tables carrées. 9. 4853. Sur le sonfre de Vulcano et de Calcaire de Savonnière.

10. 1853. Sur l'Amorphisme et le Polymorphisme du soufre. 1876. Sur les influences perturbatrices des masses voisines, pour changer la forme et la disposition des cristany.

(Presenté par M. Yvon VILLARCKAU) 12. 1880. Sur les Cyclides et les Encyclides.

13. 1880. Cristalogénie utriculaire — Rayon d'influence.

14, 1881. Etat naturel des Cyclides et des Encyclides, Lois des proportions chimiques de Dalton appliquées aux dimensions dans les

trois règnes. 15. 1883. Sur la loi des proportions multiples de la chimie appliquée aux dimensions relatives en minéralogie. (Présenté par M. Fottougi

16. 1883. Imitation des nébuleuses offestes, par les dépôts de la vapeur d'oxyde d'antimoine, coulé reuge hiane sur du papier

SOCIÉTÉ PHILOMATRIBLE

ations insérées dans le Bulletin de cette Société.

1. 1849. Recherches sur le soufre, comprenant un mouvement moléculaire sensible dans un corps d'apparence solide. 2, 4854. Sur le soufré compact transferent et l'acide arsénieux

(Annules de Chimie et de physique) Sur la solubilité des variétés de soufre dans le sulfare de

Sur le soufre mou.

(a) Sur les densités du soulre et diverses propriétés corrélatives de ce corps.

(b) Sur l'action de la chaleur, relativement aux déusités a 1852 du soufre.

Sur la Sphéroidie et la Cycloidie Sur la loi des proportions multiples de Dalton et sur les 7. 4853 atmosphères particulaires.

Atmosphères particulaires (plomb, bismuth, zine, anti-8.

Cyclides (Magnétisme), 10. --Cyclides (Capillarité).

Spéroidie et Orthotdie. 12. -Sur les cristanx de neige.

Sur la sphéroidie mobile (état sphéroidal de Boutigny. 48 -44 --Action de la lumière sur le soufre mou-

15. Analogie des corps vitreux et des corps mons. on du suifure de carhone sur les utricules de sonfre.

LE PRIX GEGNER

L'Académie des Sciences vient de partager le prix Gegner entre M. Lescarbaut, l'auteur de la découverte de Vulcain et le docteur Ch. Brame de Tours. Le docteur Ch. Brame est connu des lecteurs du Cossion-les-

Mondey; nous insérons asses souvent ses travaux qui ont été remarqués. M. Brame a fait, en 1845, la découverte de l'état utriculaire dans les minéraux et les substances organiques, découverte qui lui avalu. l'insertion de son mémoire parmi ceux des savants étrangers à l'Académie des Sciences.

M. Brame est, depuis quarante années, auteur de plus de cent trente mémoires estimés; ces mémoires concernent la chimie, la physique, l'agronomie, la toxicologie, la thérapeutique, etc.

C'est donc une récompense bien méritée que l'Académie vient d'attribuer au docteur Ch. Brame, et ce qui en augmente singulièrement la valeur, c'est que le rapport a été fait par M. Pasteur.



ASSOCIATION FRANÇAISE POUR L'AVANGEMENT BES SCIENCES

Comurés du Haure

1877. 1. Mémoire sur le soufre insoluble.

 Sur le soufre utrioulaire, disséminé sous les autres formes du soufre.

3. Sur la corrélation des forces physiques,

Congrès de Paris

1878, Sur l'état utriculaire de l'eau.

RÉUNION DES SOCIÉTÉS SAVANTES DE PROVINCE

4876. Sur le soufre mon et le soufre insalable avec une planche en couleur.

Ges travaux ont provoqué à l'étranger des recherches qui ont fait découvrir des traces de l'état utriculaire dans la pitnart des micéraux.

En tout trente sent communications.

On mettra sous les yeux de l'Académie pour le prix Gegner (180). 72 planches sur l'Etal utréculaire dans les minéraux et les subtances organiques, et six tableaux, exécutés par M. BRAME.

II. CHIMIE, PHYSIQUE, TOXICOLOGIE

DIVERS TRAVAUX

De Chimie, de Physique, de Toxicologie, d'agronomie, étc., présentes à l'Academie des sciences, à la Scoiete Philomothique, à la Scoiete Franquise pour l'avancement des sejences, etc., pur M. Glarico Bravie.

CHIMIE

I. ACADÉMIK DES SCIENCES

5. 4845. Fusion de l'etide araculeux à l'air libre. — Devitrification per-

1, 1894, Fusion de l'estate inventore, a l'est note. — Levisimiente per le chairez. — Masses rubanées. — Note favorable à M. Duvas.

2, 1835. Essei par la voic acriforme.

11. — SOCIÉTÉ PHILOMATHIQUE DE PARIS

18.22. Sur la cristallisation du potassium et du sodium.

ASSOCIATION POUR L'AVANCEMENT DES SCIENCES

(Congres de Paris, 1873)

1. Sur la Chondrine transformée en gélatine.

2. Nouveaux schemas pour expliquer les reactions chimiques. (Inservine-sections dans le Cottwor-les-Mondré).

3. Définition du sel en chimie, Cyfrictonnes dans l'article sur les chic-

 Définition du sel en chimie. (Procuonnes chas l'article sur les rures et les chlorbydrate).
 Classification des corps simples : Idioldes. Métalloides, Métaux.

PHYSIQUE I. ACADÉMIE DES SCIENCES

1884 (a) Sur les vapeurs de mercure, d'iode, etc. à la température ordinaire. 1890 (b) Sur les vapours de mercure, d'iode, de soufre à la temperature ordinaire. (Insérie deus le Cormos-tee-Mondes).

IL - SOCIÉTÉ PHILOMATHIQUE DE PARIS 1833. 1. Mélange pour les coussins des machines électriques. — 2. Clivage par les gez.

III. - ASSOCIATION POUR L'AVANCEMENT DES SCIENCES (Congrès de Paris, 1878) 1878. - Sur les couleurs propres des obiets. - Theorie des omises

TOXICOLOGIE

1833. 1. Sur l'ecide evanhy drioue retrouve dans un cadavre trois semont 1881. 9 Sur la normanence de l'acide evanhydrique deux le corre des animanx, intoxiques par cette substance pure.

1882, 3. Sur l'intoximiton des animanx par l'ecide evaphidrique pur è

1882, 4. Sur diverses propriétés de l'acide evanhydrique. - Précapte le blane d'ourf sculement lorsem'il est liemide ... Se tronsprinces

formiste d'ammonisque, dans les codavres longtemps aconserves. Nouveaux movena de recherche en chimie legale de l'appenie et Sur la barrie employee pour réduire l'acide arsenieux et les sul-1881

AGRONOMIE ACADEMIE DES SCIENCES :

1803. Sur les litières mamense : 1978. Sur les fumiers de ferme et l'anumonoscope. CONFÉRENCE DE BOURGUEIL

1. 1874. Sur la litière-fumier avec une planche. JOURNAL D'AGRICULTURE PRATIQUE

1879. Sur le chaulage-pralinage à la potaccé canatique et au sable des graines de céréales et de légamineuses, RECOMPENSES

M. BRANE a obtenu une médaille d'or et une mention besorable su concours général d'agriculture de Paris (1800), une médaille d'argent et drav mentions honorables an concours universal de Peris (1836), une medalle Correct au concours regional de Tours (1856).

BROCHURES Contenent le resume des trovany de M. Burary en 1856. 1. Chimie générale. — Rtudes sur la saturation des dissolutions salues. - Ozone. - Protoxyde d'azote. - Oxyde de phosohore. 2. Mineralogie. - Arcenie utriculaire. - Formes de l'arsense natsf. 3. Géologie. — Canal des Agotes. — Filons métallifieres. Georgie. — Canal des Agates. — Filons métalliterés.
 Astronomie physique. — Analogie d'aspect des cyclides vesseulaires.

et de certaines prheilenses. 5. Météorologie. - Cyclides. - Zigs-gags des ochies. - Comeidence des tremblements de terre et des inondations en 1856. 6. Physiologic generals. — Globules du lait et du sur nancretique.

NOMBRE DE TRAVAUX 1. Sur l'état utriculaire dans les mineraux...... 2. Travaux de chimie, physique, toxicologie, agregomie, etc. 26

Il faut y joindre 50 travaux de chimie et de physique appli-Total 118

Docteur Charles BRAME